

攀援草本。卷须分2歧。叶片掌状5深裂。花小型，雌雄同株。雄花和雌花在同一叶腋内簇生。雄花：花萼筒宽钟形，裂片短；花冠宽钟形，裂片卵形；雄蕊3，离生，着生在花被筒上，花丝短，花药卵形，1枚1室，其余的2室，药室线形，稍折曲，药隔宽，不伸长；无退化雌蕊。雌花：花被与雄花同；退化雄蕊3；子房球形或卵形，3胎座，胚珠少数，水平着生，花柱细，柱头3，深2裂。果实为浆果，小型，球形或卵球形。种子边缘有环带，两面隆起。

3种，分布于亚洲热带、澳大利亚和非洲。我国1种，分布于台湾、广东和广西。

属模式种：毒瓜 *D. palmatus* (L.) C. Jeffrey

1. 毒瓜(海南植物志) 花瓜(广东)

***Diplocyclos palmatus*** (Linn.) C. Jeffrey in Kew Bull. **15**: 352. 1962; 陈焕镛等, 海南植物志 **1**: 477. 1964; Keraudren in Aubréville et Leroy, Fl. Cambodge Laos Viêtname **15**: 109. 1975; 中国高等植物图鉴 **4**: 363, 图 6139. 1975. — *Bryonia palmata* Linn., Sp. Pl. ed. **1**: 1012. 1753. — *B. affinis* Endl., Prodr. Fl. Norfolk **68**. 1833. — *Bryonopsis affinis* (Endl.) Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 479. 1881. — *B. laciniosa* (Linn.) Naud. var. *erythrocarpa* (Naud.) Naud., in Ill. Hort. **12**: t. 431. 1865. — *Ilocania pedata* Merr., in Philip. Journ. Sc. Bot. **13**: 65. 1918. — *Bryonopsis laciniosa* (Linn.) Naud. var. *walkeri* Chakr. in Rec. Bot. Surv. Ind. **17**(1): 138. 1959. — *Bryonia laciniosa* auct. non Linn.: Linn., Sp. Pl. ed. **1**: 1012. 1753. p. p. quoad syn. cit., excl. typ.; Roxb., Fl. Ind. **3**: 728. 1832; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **2**: 622. 1879. — *Bryonopsis laciniosa* auct. non (Linn.) Naud.: Naud. in Ann. Sc. Nat. Sér. 4, **12**: 139. 1859, p. p. max., excl. typ.; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 477. 1881; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 1065. 1921; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. **88**(IV. 275. 2): 160. 1924; Chakr. in Ind. Journ. Agric. Sc. **16**(1): 65. 1946, et in Rec. Bot. Surv. Ind. **17**(1): 135. 1959.

攀援草本；根块状；茎纤细，疏散，有明显的棱沟，光滑无毛。卷须纤细，2歧，无毛。叶柄粗糙，有棱沟，长4—6厘米，被疏散的柔毛；叶片膜质，轮廓宽卵圆形，长、宽均为8—12厘米，掌状5深裂，中间的裂片较长，长圆状披针形，长8—10厘米，宽2—3.5厘米，先端渐尖或钝圆，边缘有疏齿或呈波状，侧面的裂片较短，披针形或长圆状披针形，边缘有齿，基部的2裂片有时具不规则2—3浅裂，叶片基部的弯缺圆形或方形，深0.5—1.5厘米，宽2—2.5厘米，两面粗糙，上面深绿色，背面苍绿色，除脉上明显被柔毛外，近无毛。雌雄同株，雌、雄花常各数朵簇生在同一叶脉。雄花：花梗细，长0.5—1.5厘米，无毛，花萼筒短，长约2毫米，宽5—6毫米，裂片开展，钻形，长约0.5—1毫米；花冠绿黄色，径约7毫米，裂片卵形，长2毫米，宽约0.5—1毫米，先端稍钝，具明显3条脉，两面具小疣点；雄蕊3，1枚1室，2枚2室，花丝离生，极短，长1—1.5毫米，花药卵形，长2毫米，药室折曲。

雌花：花萼和花冠与雄花相同；子房卵球形，平滑，近无毛，花柱细，上部3裂，柱头膨大，2裂。果实近无柄，球形，不开裂，直径14—18毫米，果皮平滑，黄绿色至红色，并间以白色纵条纹。种子少数，卵形，褐色，两面凸起，凸起部份厚达1—2毫米，环以隆起的环带，长5毫米，宽3毫米，厚3.5—4毫米。花期3—8月，果期7—12月。

产台湾、广东和广西。常生于海拔1000米左右的山坡疏林或灌丛中。越南、印度、马来西亚、澳大利亚和非洲也有。

果实和根有剧毒。

## 22. 三裂瓜属——*Biswarea* Cogn.

Cogn. in Bull. Soc. Bot. Belg. XXI. 2: 16. 1882; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. **88**(IV. 275. 2): 175. 1924; Hutch., Gen. Fl. Pl. **2**: 403. 1967. — *Warea* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. **15**: 127. 1876, et in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **2**: 612. 1879; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 402. 1881, non Nutt., 1834, gen. Crucifer.

攀援草本。叶5—7裂。卷须2歧。雌雄异株。花黄色；雄花序总状，通常和一单生花并生于同一叶腋；雌花单生。雄花：花萼筒下部狭管状，上部扩大成钟状，裂片5，线形；花冠阔钟状，5深裂，裂片卵形，全缘；雄蕊3，内藏，插在花被筒上，花丝短，分离，花药合生，1枚1室，2枚2室，药室线形，3回折曲，药隔狭，不伸出；退化子房钻形。雌花：花萼和花冠同雄花；子房长圆形，具3胎座，花柱丝状，伸长，柱头3，膨大，胚珠多数，水平着生。果实长圆形，三棱状，具6条纵肋，3瓣裂几达基部，具多数种子。种子椭圆形，压扁状，平滑。

单种属。分布东喜马拉雅到云南西北部。

属模式种：三裂瓜 *B. tonglensis* (C. B. Clarke) Cogn.

### 1. 三裂瓜(新拟)

*Biswarea tonglensis* (C. B. Clarke) Cogn. in Bull. Soc. Bot. Belg. XXI. **2**: 16. 1882; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. **88**(IV. 275. 2): 175. 1924; Chakr. in Ind. Journ. Agric. Sc. **16**(1): 32. 1946; et in Rec. Bot. Surv. Ind. **17**(1): 65. 1959. — *Warea tonglensis* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. **15**: 129, fig. 1—8. 1876, et in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **2**: 612. 1879; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 403. 1881.

草质攀援藤本；茎、枝纤细，有棱沟，被稀疏微柔毛或近无毛。卷须2歧。叶柄稍粗壮，被微柔毛，长6—10厘米；叶片轮廓阔卵状心形或近圆心形，长14—17厘米，宽12—16厘米，上面被短柔毛状刚毛，后脱落而基部宿存成疣状糙点，下面色淡，被短柔毛，基部弯缺长圆形，深2.5—3.5厘米，宽约2厘米，5—7浅裂，裂片三角状卵形，先端急尖或渐尖，边缘具显著锯齿。花雌雄异株，黄色。雄花：花序总状和一单生花并生同一叶腋；总